



Sikafloor® -156

IMPRIMANTE EPOXICO DE BAJA VISCOSIDAD

DESCRIPCION

Sikafloor-156 es un polímero de dos (2) componentes, con base en resina epóxica, de bajo módulo de viscosidad.

USOS

- Para imprimación de sustratos de concreto o mortero cementoso sobre los cuales se aplicarán productos epóxicos, uretanos y epoxipoliuretanos del sistema **Sikafloor**.
- Para la elaboración de morteros de alta resistencia mecánica y química.
- Como capa de sello transparente de pisos **Sikafloor** antideslizantes, morteros de alta resistencia o pisos cementosos.

VENTAJAS

- Libre de solventes.
- Baja viscosidad.
- Buena penetración.
- Excelente adherencia.
- Alta resistencia mecánica.
- Fácil dosificación.
- Fácil aplicación.

MODO DE EMPLEO

Preparación de la superficie:

El sustrato debe tener la suficiente resistencia (mínima resistencia a compresión 250 kg/cm²). La superficie debe estar sana y limpia, densa, seca (máximo 4% de contenido de humedad), rugosa y libre de partes sueltas. Mínima resistencia a la tensión (pull off) de 15 kg/cm².

Método de limpieza:

Realizar limpieza mecánica con chorro abrasivo, chorro de agua a presión (mayor de 3000 psi), granalladora o escarificadora.

Preparación del producto:

Antes de la aplicación, mezcle intensamente los componentes A+B del **Sikafloor**, con un taladro de bajas revoluciones (aprox. 400 rpm), por un lapso mínimo

de 3 minutos hasta obtener una mezcla homogénea, libre de grumos.

Aplicación:

1. Como imprimante:

Aplicar el **Sikafloor-156** con un rodillo de felpa, carnero de pelo medio a largo o brocha. Para lograr una humectación uniforme del sustrato se recomienda presionar firmemente el producto sobre el soporte.

2. Como mortero de alta resistencia mecánica y química:

Para la imprimación, aplique **Sikafloor-156** sobre la superficie con rodillo de pelo medio o largo. En un recipiente de boca ancha mezcle los componentes A + B y adicione el componente C, **Sikadur-Arena Gruesa**, bajo agitación continua, hasta obtener una mezcla manejable.

Sobre el imprimante húmedo coloque la mezcla, nivele con regla y compacte con llana.

Cuando el mortero de alta resistencia **Sikafloor-156** haya secado, mínimo 8 horas a 20°C, aplique como sello una capa de **Sikafloor-156** o **Sikafloor-261**, adicionado con 1,5% al 2,0% en peso de **Extender T** para lograr un acabado regular y evitar la aparición de vacíos por la variación de absorción del sustrato.

3. Como capa de sello:

Aplicar una o dos capas de sello con **Sikafloor-156** con un rodillo de felpa, carnero de pelo medio a largo o brocha. Para lograr una humectación uniforme del sustrato se recomienda presionar firmemente el producto sobre el soporte en la primera capa.

Límites de aplicación:

Temperatura ambiente y sustrato:

Mínimo +10°C (y +3°C por encima del punto de rocío).

Máximo + 35°C.

Humedad relativa máxima: 80%

Humedad máxima del sustrato: 4%

Tiempo de vida en el recipiente 4 Kgs.

+10°C	+20°C	+30°C
60 min.	30 min.	15 min.

Tiempo entre capas

Cuando los productos a aplicar sobre el **Sikafloor-156**, no tienen solventes.

	+10°C	+20°C	+30°C
Mínimo	24 h	8 h	5 h
Máximo	4 días	2 días	1 día

Cuando los productos a aplicar sobre el **Sikafloor-156**, tienen solventes.

	+10°C	+20°C	+30°C
Mínimo	36 h	24 h	12 h
Máximo	6 días	4 días	2 días
Curado final del Sikafloor-156			
	+10°C	+20°C	+30°C
Peatonal	24 h	12 h	6 h
Tráfico ligero	5 días	3 días	2 días
Libre al tráfico	10 días	7 días	5 días

Consumos:

1. Capa imprimante:

Aproximadamente 0,2– 0,3 kg/m² por capa, dependiendo de la absorción del sustrato.

Cuando se requiera una segunda aplicación o cuando el tiempo entre capas vaya a ser mayor a los especificados, se debe regar la primera capa con 1 kg/m² de **Sikadur Arena Media**.

2. Mortero alta resistencia mecánica y química:

Espesor Mortero: 8 mm
 Rel. de mezcla (A+B):C 1:10 en peso.
 Consumo **Sikafloor-156**: 1,6 kg
 Consumo **Sikadur Arena Gruesa**: 16,0 kg
 Consumo de mezcla en kg/m²/mm: 2,3 kg aprox.
 Dependiendo de la temperatura de aplicación se recomienda realizar ensayos previos para determinar la más óptima relación con **Sikadur Arena Gruesa**.

Relación de mezcla

Sikafloor-156	Comp. A	Comp. B
Partes en peso	3	1
Partes en volumen	100	37

3. Capa de sello:

Aproximadamente 0,2 – 0,3 kg/m² por capa, dependiendo de la absorción del sustrato.

DATOS TECNICOS

Densidad DIN – 53217	1,1 kg/l aprox.
D. Shore 7 días/23°C	83 kg/cm ²
R.Comp. Resina 7 días/23°C	700 kg/cm ²
R.Comp. Mortero 7 días/23°C	950 kg/cm ²
R. Flexión Resina 7 días/23°C	750 kg/cm ²
R. Flexión Mortero 7 días/23°C	300 kg/cm ²

PRECAUCIONES

- Antes de la aplicación de cualquiera de los morteros epóxicos, se debe tener certeza de las condiciones del sustrato efectuando la evaluación correspondiente. (Formulario de Diagnóstico de Pisos Industriales disponible en el departamento Técnico de **Sika**).

- Durante la aplicación en recintos cerrados, se debe proveer suficiente ventilación.
- En cuartos mal iluminados solo se deben permitir lámparas de seguridad eléctricas. La instalación de equipos de ventilación y extensiones deben ser a prueba de chispa eléctrica.
- En estado líquido, no totalmente curado, el solvente y el producto contaminan el agua. No deberán vaciarse en los desagües o el terreno.
- En caso de quedar remanentes de solvente y de materiales de recubrimiento, éstos deben removerse de acuerdo con las regulaciones locales.
- El color del sistema **Sikafloor** aplicado puede presentar cambios de tonalidad en contacto con algunos productos químicos, sin verse afectadas las propiedades de resistencia físico-química del material.
- Se pueden presentar ligeros cambios de tonalidades entre cada uno de los morteros que se preparan con el sistema **Sikafloor**, debido al tipo de arena que llevan.
- En condiciones en que la humedad ambiental es superior al 80%, se deberán modificar las condiciones ambientales mediante la utilización de equipos de ventilación o calentadores de ambiente, para así poder aplicar el mortero epóxico.
- Si existe presión negativa en el soporte se puede afectar la adherencia del piso industrial o producir ampollamiento sobre la superficie (Consultar al Departamento Técnico).
- En la colocación de pisos industriales se debe tener especial cuidado en respetar las juntas existentes en el soporte.
- La aplicación de revestimientos epóxicos en exteriores genera cambios de color y entizamiento en el producto aplicado que no afecta las propiedades de resistencia físico-químicas de los mismos.
- En la colocación de pisos industriales se deberá tener en consideración la existencia de barreras de vapor en el soporte y niveles freáticos en el terreno.
- Es de responsabilidad del cliente la condición anómala que se presente bajo el soporte y del soporte mismo, que afecte la correcta aplicación del sistema **Sikafloor**.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

Componentes A y B:

Proveer una ventilación adecuada en las zonas de aplicación.

En caso de contacto con la piel quitar inmediatamente la ropa empapada o manchada, no dejar secar, lavar la zona afectada inmediatamente con agua y jabón y, si se presentan síntomas de irritación, acudir al mé-

co. En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente con agua abundante durante 15 minutos y acudir inmediatamente al médico. En caso de ingestión no provocar el vómito, requerir inmediatamente ayuda médica.

Para mayor información y en caso de derrames consulte la hoja de seguridad.

DCT-HT-6000-06-00

ALMACENAMIENTO

Mínimo 1 año en empaque original sellado, en ambiente seco y fresco.

ADVERTENCIA:

Todos nuestros productos han sido desarrollados y fabricados con toda la precaución razonable de acuerdo a normas de exactitud y calidad de Sika. La información que suministramos es correcta de acuerdo con nuestra experiencia; los productos tal como se venden, cumplen los fines para los cuales han sido fabricados. No obstante, no se responde por variaciones en el método de empleo, por condiciones en que sean aplicados, cuando la vigencia del producto esté vencida, si son utilizadas en forma que afecten la salud o cualquier patente propiedad de otros. Para sus usos especializados o cuando surjan dudas en cuanto al uso o aplicación de un producto, deberá consultarse al **Departamento Técnico de Sika.**

Regional Guadalajara:

Calle Toneles No. 2761
Fracc. Industrial El Álamo
Guadalajara, Jalisco.
C.P. 44490
Tels. y Fax: (01 3) 666-28-02,
666-28-03, 666-28-05.
E-mail: sikagdl@sika.com.mx

Regional Hermosillo:

Periférico Poniente No. 112
Col. Raquet Club
Hermosillo, Sonora.
C.P. 83200
Tels. y Fax: (01 6) 260-51-00,
218-50-55.
E-mail: sikahmo@sika.com.mx

Regional Bajío:

(Oficinas Generales y Planta)
Carretera Libre a Celaya Km 8,5
Fracc. Ind. Balvanera C.P. 76920
Corregidora, Querétaro.
Tels.: (01 4) 238-58-00, 225-01-22.
Fax: (01 4) 225-05-37.
E-mail: bajio.regional@mx.sika.com

Regional Monterrey:

Tercera Avenida No. 981
Col. Zimix Norte
Santa Catarina, Nuevo León.
C.P. 66350
Tels.: (01 8) 390-19-06, 390-19-07.
Fax: (01 8) 390-19-08.
E-mail: sikamty@sika.com.mx

Regional Naucalpan:

Bvld. Manuel Ávila Camacho No.675
Fracc. Ind. Alce Blanco
Naucalpan, Edo. de México
C.P. 53370
Tels.: (01) 5576-90-00, 5576-63-11.
Fax: (01) 5576-61-45.
E-mail: sikanau@sika.com.mx